

Об утверждении Перечня измерений, относящихся к государственному регулированию

Совместный приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 29 марта 2019 года № 155 и Министра индустрии и инфраструктурного развития от 1 апреля 2019 года № 174. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 апреля 2019 года № 18467.

Примечание РЦПИ!

Настоящий совместный приказ вводится в действие с 11 апреля 2019 года.

В соответствии с подпунктом 2) статьи 6-3 Закона Республики Казахстан "Об обеспечении единства измерений" **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

Сноска. Преамбула - в редакции совместного приказа Министра труда и социальной защиты населения РК от 23.06.2022 № 217 и Заместителя Премьер-Министра - Министра торговли и интеграции РК от 27.06.2022 № 271-НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Утвердить прилагаемый Перечень измерений, относящихся к государственному регулированию.

2. Департаменту труда и социального партнерства Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего совместного приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего совместного приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего совместного приказа представление в Департамент юридической службы Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на вице-министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан Жакупову С.К.

4. Настоящий совместный приказ вводится в действие с 11 апреля 2019 года и подлежит официальному опубликованию.

Министр труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан

Б. Сапарбаев

Министр индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан

Р. Скляр

Утвержден
совместным приказом
Министра труда
и социальной защиты населения
Республики Казахстан
от 29 марта 2019 года № 155
и Министра по инвестициям
и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 1 апреля 2019 года № 174

Перечень измерений и метрологических требований к ним, относящихся к государственному регулированию

Сноска. Перечень - в редакции совместного приказа Министра труда и социальной защиты населения РК от 23.06.2022 № 217 и Заместителя Премьер-Министра - Министра торговли и интеграции РК от 27.06.2022 № 271-НҚ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

№	Наименование измерений с указанием объекта и области применения	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Предельно допустимая погрешность или класс точности	
1	2	3	4	5
Измерения, осуществляемые при проведении аттестации производственных объектов по условиям труда				
1.	Измерение температуры в воздухе рабочей зоны	от -30 °С до 50 °С	± 0,2 °С	
2.	Измерение относительной влажности в воздухе рабочей зоны	от 5 % до 90 %	± 5 %	
			± (0,05 + 0,05 V)	

3.	Измерение скорости движения воздуха	от 0,05 до 1,0 м/с	где V- значение скорости, м/с	
4.	Измерение атмосферного давления в воздухе рабочей зоны кПа (мм.рт.ст)	от 600 до 825 мм рт. ст.	± 1 мм.рт. ст.	
5.	Средняя температура поверхностей	от -40°C до 85°C	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	
6.	Диапазон измеряемой интенсивности теплового излучения	от 10 до 1000 Вт/м ²	$\pm 10\%$	
7.	Измерение уровней звукового давления в октановых полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
8.	Измерение уровня звука	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
9.	Измерение эквивалентного уровня звука	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
10.	Измерение максимального уровня звука	от 25 до 140 дБ	± 1 дБ	
11.	Измерение общего уровня звукового давления инфразвука	от 50 до 120 дБ	± 1 дБ	
12.	Измерение уровней звукового давления инфразвука в октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами 2,4,8,16 или в 1/3 октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами: 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Гц	от 50 до 120 дБ	± 1 дБ	

13.	Измерение уровней звукового давления в 1/3 октановых полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц ультразвука воздушного	от 70 до 120 дБ	± 1 дБ	
14.	Измерение ультразвука контактного: низкочастотный ультразвук от 16 до 63 кГц; среднечастотный ультразвук от 125 до 500 кГц; высокочастотный ультразвук от 1,0x10 ³ до 31,5x10 ³ кГц	не более 100 дБ не более 105 дБ не более 110 дБ	± 1 дБ	
15.	Измерение средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц при оценке общей вибрации	от 60 до 150 дБ	± 1 дБ	
16.	Измерение средних квадратических значений виброускорения или логарифмических уровней в октановых полосах частот со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц	от 0,1 до 300 м/с ² от 100 до 170 дБ	± 1 дБ	При воздействии на работающих в течение рабочего дня (смены) как постоянной, так и непостоянной вибрации (общей, локальной) для оценки условий труда измеряют или рассчитывают с учетом продолжительности

	при оценке локальной вибрации			их действия эквивалентный скорректированный уровень виброскорости в дБ.
17.	Измерение вибрации - общая (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости, виброускорения)	от 0,8 до 80 Гц	± 2 дБ	Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных актов № 26831).
18.	Измерение вибрации локальной (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости, виброускорения)	от 8 до 1250 Гц	± 2 дБ	
19.	Измерение энергетической экспозиции лазерного излучения при аттестации рабочих мест, в диапазонах длин волн: от 0,18 до 0,38 мкм от 0,38 до 1,4 мкм от 1,4 до 20 мкм	от 1×10^{-1} до 1×10^4 Дж/м ² от 1×10^{-4} до 1 Дж/м ² от 1×10^{-1} до 1×10^4 Дж/м ²	25 %	
20.	Измерение радона	от 1 до $1,0 \times 10^6$ Бк/м ⁻³	± 20 %	
21.	Измерение торона	от 0,5 до $1,0 \times 10^4$ Бк/м ⁻³	± 30 %	
22.	Измерение гамма-излучения	от 1×10^{-1} до 3×10^6 мкЗв.ч.	±(15+3/Н) %	
	Измерение аэрозоли (пыли)			

23.	преимущественно фиброгенного действия	от 1×10^{-1} до 10 мг/ м ³	$\pm 20 \%$	
24.	Измерение освещенности рабочей поверхности	от 1 до 20000 лк	$\pm 10 \%$	
25.	Измерение яркости	от 1 до 200000 кд/м ²	$\pm 6 \%$	
26.	Измерение коэффициента пульсации освещенности	от 1 % до 100 %	$\pm 10 \%$ (относительная)	
27.	Измерение интенсивности источников УФ-излучения в диапазонах длин волн (200-400) нм	от 1×10^{-3} до 200 Вт/ м ²	$\pm 10 \%$	
28.	Измерение энергетической освещенности в диапазонах длин волн УФ - А (от 400 до 315 нм) УФ - В (от 315 до 280 нм) УФ - А (от 280 до 200 нм)	от 1×10^{-1} до 200 Вт/ м ² от 1×10^{-2} до 20 Вт/м ² от 1×10^{-3} до 20 Вт/м ²	$\pm 10 \%$	
29.	Измерение счетных концентрации (легких аэроионов обоих полярностей в воздухе помещений в условиях как природной, так и искусственной аэроионизации)	от 100 до 700 см ⁻³ (включительно) свыше 7×10^2 до 1×10^6 см ³	$\pm 50 \%$ $\pm 40 \%$	
30.	Измерение массовой концентрации	Обеспечивается избирательное измерение концентрации вредного вещества в присутствии сопутствующих	$\pm 25 \%$ при единичных	Перечень вредных веществ в соответствии с гигиеническими нормативами к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики

	вредных веществ в воздухе рабочей зоны	компонентов на уровне 0,5 ПДК	измерениях (при однократном отборе проб)	Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11036).
31.	Измерение энергетической освещенности (при оценке интенсивности теплового излучения)	от 10 до 50 Вт/м	± 10 %	
32.	Измерение интенсивности и экспозиционной дозы инфракрасного излучения	от 10 до 500 кВт/м ² от 5 до 2000 Вт/час	± 10 %	
33.	Измерение параметров напряженности магнитного поля (магнитной индукции)	от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)	± 15 %	
34.	Измерение напряженности электрического поля промышленная частота от 48 до 52 Гц)	(от 50 В/м до 50 кВ/м	± 15 %	
35.	Измерение среднеквадратичных значений напряженности магнитного поля магнитной индукции)	от 800 мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)	± 15 %	
36.	Измерение напряженности электрического поля, в диапазоне частот: от 0,01 до 0,03 МГц от 0,03 до 3,00 МГц от 3 до 30 МГц от 30 до 50 МГц от 50 до 300 МГц	от 150 до 5000 В/м от 5 до 500 В/м от 3 до 300 В/м от 1 до 80 В/м от 1 до 80 В/м	± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 30 %	

37.	Измерение напряженности магнитного поля, в диапазоне частот: от 0,03 до 3,00 МГц от 30 до 50 МГц	от 1 до 50 А/м от 1×10^{-1} до 3 А/м	$\pm 30 \%$ $\pm 30 \%$	
38.	Измерение напряженности электрического поля	от 6 до 300 кВ/м	$\pm 20 \%$	
39.	Измерение напряженности постоянного магнитного поля/ измерения индукции постоянного магнитного поля (в том числе для расчета ослабления геомагнитного поля)	от 3 до 200 мТл/ от 2,4 до 160 кА/м (для постоянного магнитного поля) от 0,375 до 250 мкТл от 0,3 до 200 А/м (для геомагнитного поля)	$\pm 20 \%$ $\pm 10 \%$	Измерение напряженности магнитного поля (или магнитной индукции) производится с помощью специальных приборов. Выбор того или иного прибора зависит от уровня измеряемого поля, от частоты, от места и от цели, с которой производится измерение. Однако, во всех случаях приборы обеспечивают погрешность измерения не более $\pm 10 \%$.

Примечание: расшифровка аббревиатур:

А/м – ампер на метр;

Бк/м³ – беккерель на кубический метр;

В/м – вольт на метр;

Вт/м – ватт на метр;

Вт/м² – ватт на квадратный метр;

Гц – герц;

дБ – децибел;

Дж/м² – джоуль на квадратный метр;

кА/м – килоампер на метр;

кВ/м – киловольт на метр;

кВ/м² – киловольт на квадратный метр;

кГц – килогерц;

кПа – килопаскаль;

кд/м² – кандел на квадратный метр;
лк – люкс;
м – метр;
мА/м – миллиампер на метр;
МГц – мегагерц;
мг/м³ – миллиграмм на метр в кубе;
мкЗв/ч – микрозиверт в час;
мкм – микрон;
мТл – миллитесла;
мкТл – микротесла;
мм.рт.ст – миллиметр ртутного столба;
нТл – нанотесла;
нм – нанометр;
ПДК – предельно допустимая концентрация;
с – секунд;
см³ – сантиметр кубический;
УФ – ультрафиолетовый;
°С – градус Цельсия;
% – процент;
V – измерение скорости потоков.